

-
1. 開催日 2021年9月25日(土)9:00~17:30 (8:15受付開始)
 2. 会場 御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター
〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台4-6
TEL 03-6206-4855
 3. 大会テーマ 「新世界：現在—過去—未来」
 4. 参加登録費 会員 2,000円 非会員 5,000円 学生 500円 学生会員 無料

支部報告会・式典 13:10~14:00 **ソラシティホール**

特別講演 16:20~17:20 **ソラシティホール**

司会 北川 久 (東京慈恵会医科大学附属病院・大会長)

「演題名 ラジエーションハウス 五十嵐唯織わぎしが教えてくれた技師」

福島県立医科大学 保健科学部診療放射線科学科 五月女康作

シンポジウム1

テーマ「新世界シンポジウム1 核医学・PET・放射線治療」

座長：我妻 慧 (北里大学)

津野 隼人 (中央医療技術専門学校)

核医学 (心筋)

公益財団法人日本心臓血管研究振興会附属 榊原記念病院 鈴木 康裕

PET

日本医科大学健診医療センター 野坂 広樹

放射線治療

東京慈恵医科大学葛飾医療センター 末永 良太

シンポジウム2

テーマ「新世界シンポジウム2 一般撮影・CT・MRI・血管造影」

座長：横田 卓也 (順天堂大学医学部附属順天堂医院)

川内 覚 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院)

一般撮影

東京慈恵会医科大学附属病院 阿部由希子

CT

杏林大学医学部附属病院 清水 裕太

MRI

慶應義塾大学病院 上田 亮

血管撮影

東京慈恵会医科大学病院葛飾医療センター 鈴木 宏明

ランチョンセミナー 12:10~13:10

株式会社フィリップス・ジャパン

座長：福澤 圭 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院・実行委員長)

進化する高速イメージング—Parallel imaging 誕生からの技術変遷—

フィリップス・ジャパン PD ビジネスマーケティング

MR プロダクトマネージャー

中村 理宣

スポンサーセミナー 14:05~14:45

シーメンスヘルスケア株式会社

座長：小林 隆幸（北里大学北里研究所病院）

「CT技術の変遷（現在，過去，未来）」

シーメンスヘルスケア株式会社

ダイアグノスティックイメージング事業本部 CT事業部

日和佐 剛

公募研究セッション 11:20~11:40

座長：三橋 陽（東京女子医科大学病院）

2021年度 東京支部 Research Award

「血管撮影装置を用いた頭部 CBCT 撮影における水晶体線量の低減：防護具の至適配置条件の検討」

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 川内 覚

一般研究発表

一般研究発表「MRI ①」9:00~10:10 第一会場「ソラシティホール1」

座長：吉丸 大輔（国立研究開発法人理化学研究所 脳神経科学研究センター）

上山 毅（東京大学医学部附属病院）

- MRIにおけるT1値の温度依存性に関する基礎的検討
東京女子医科大学東医療センター 樋口駿太郎
- CHESSE法における脂肪抑制パルスの強度の違いが与える脂肪抑制効果についての検討
東京慈恵会医科大学附属第三病院 湯山 恭平
- コイル素子径が異なる2種類の体幹部用コイルのSNR, g-factorの比較検討
日本医科大学付属病院 小川 匡史
- パラレルイメージングを併用した3D GRE法のacceleration factor及びコイル配列の影響の検討
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 分院放射線部 辻 良憲
- 微量の脂肪検出を目的としたMRI脂肪画像の画像表示条件の最適化
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 放射線部 鈴木 康平
- 異なるMRI装置における至適撮影範囲の検討
順天堂大学医学部附属順天堂医院 堀越 響
- ナビゲーション用MRI画像におけるアイソセンタ位置の歪みに関する検討
順天堂大学医学部附属順天堂医院 佐藤 陽花

一般研究発表「MRI ②」10:50~11:40 第二会場「ソラシティホール2」

座長：小川 匡史（日本医科大学付属病院）

辻 良憲（国家公務員共済組合連合会 虎の門病院分院）

- 3D Variable Refocusing Flip Angle-TSE法におけるthird-arm artifactの特性について
東京慈恵会医科大学附属病院 高橋なづき
- 自作肝腫瘍ファントムを用いたDWI-MPGの印加方法の違いが画質やADC値に及ぼす影響
東京慈恵会医科大学附属病院 田中 雅之
- 自由呼吸下MRI画像を用いた肝臓形態変化の新しい評価法の考案
東京医科大学病院 角田 朋実
- 頭部MRIにおけるSingle Shot FLAIR法の撮像条件の検討
東京都立大塚病院 酒向 優
- Golden-angleとradial samplingによる自由呼吸下肝臓ダイナミックMRIにおける呼吸変動が画質に与える影響の検討
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 大木 まみ

一般研究発表「MRI ③」13:50~14:40 第三会場「テラスルーム」

座長：上山 毅（東京大学医学部附属病院）

13. 心電拍動ファントムを用いた頭部4D FLOW MRI撮像条件の初期検討
日本医科大学千葉北総病院 川鍋 柊太
14. 深層学習を用いた急性期脳梗塞の予後予測評価
昭和大学病院 角田 将弥
15. Ultra Short TE撮像法を応用したMRA撮像条件の基礎検討
東京慈恵会医科大学附属病院 伊藤 隆一
16. 自作流体ファントムを用いたTWIST-VIBEによる非造影MRAの実用化に向けたパラメータの基礎検討
東京慈恵会医科大学附属病院 近藤 祐輔
17. Radial scanを用いた金属アーチファクト低減法の検討
獨協医科大学埼玉医療センター 三浦 涼馬

一般研究発表「CT・血管撮影」9:00~10:00 第二会場「ソラシティホール2」

座長：中井 雄一（昭和大学横浜市北部病院）

三橋 陽（東京女子医科大学病院）

18. AI搭載Deep Learningカメラを用いたポジショニング時間の検討
昭和大学藤が丘病院 山下 豪
19. 被写体厚が二層検出器スペクトラルCTのヨード値計測に与える影響
みなみ野循環器病院 古賀 千晶
20. X線CT装置における楕円形ファントムを用いたSSDEの管電圧依存性についての検討
東京都立大学健康福祉学部放射線学科 中川 捺貴
21. 楕円形水ファントムにおけるDeep Learning-based Reconstructionを用いたX線CT画像のノイズ特性評価
東京都立大学健康福祉学部放射線学科 片瀬 和樹
22. 複数装置間のコーンビームCT画像の画質評価
国家公務員共済組合連合会虎の門病院 神 芳行
23. 3D-rotational angiographyにおける付加フィルタの違いが血管描出能に与える影響
国家公務員共済組合連合会虎の門病院 阿部 凌那

一般研究発表「一般撮影」10:05~10:45 第二会場「ソラシティホール2」

座長：森 剛（武蔵村山病院）

24. マンモグラフィーにおけるPMMAファントムを用いた再撮影線量の検討
東邦大学医療センター大森病院 川田 浩紀
25. NICUポータブル撮影のFPDシステム導入におけるカテーテル先端の視認性の向上についての検討
帝京大学医学部附属病院 篠原 瑛理
26. 新人教育における膝側面ポジショニング判定支援機能の有用性の検討
東京女子医科大学病院 篠塚 香緒
27. 膝関節側面完全伸展位撮影における検討
昭和大学藤が丘病院 小林 智哉

一般研究発表「放射線管理・防護計測」9:50~11:10 第三会場「テラスルーム」

座長：柳澤 宏樹（自衛隊中央病院）

澤田 歩海（東京大学医学部附属病院）

28. 水再生センターにおける人為起源ガドリウム濃度の実態調査
東京都立大学大学院 坂田 愛実
29. 東京都23区外水再生センターにおけるガドリウム濃度調査
東京都立大学 内田 亜希

30. 東京都葛飾区的环境放射線量の経年変化

東京都立大学 八木 瑞穂

31. 福島第一原子力発電所事故後における伊豆大島の土壌中放射能濃度の推移

東京都立大学 大橋 智洋

32. 伊豆大島における空間線量率調査と福島第一原子力発電所事故後の推移

東京都立大学 増子 智美

33. 千葉県東葛地区における人工放射性核種由来の放射線量の推移

東京都立大学大学院 楚山 翔

34. OSL 線量計のフェーディング特性の評価

東京都立大学 石井 恒己

35. 可視光領域における OSL 線量計のアニーリング特性の評価

東京都立大学 石井 恒己

一般研究発表「核医学・放射線治療」14：50～15：50 第三会場「テラスルーム」

座長：我妻 慧（北里大学）

末永 良太（東京慈恵医科大学葛飾医療センター）

36. 骨シンチグラフィにおける SUV の評価

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 村橋 啓太

37. 2核種同時収集心筋 Gated SPECT における左右心室の心機能解析精度

東邦大学医療センター大森病院 工藤 唯子

38. SiPM-PET/CT 装置の体軸方向視野による¹¹C-メチオニン脳 PET 画像の低コントラストおよび微小病変への影響

QST 病院 甘楽 楓

39. Si-PM 搭載 PET におけるタウ PET イメージングの至適撮像条件に関するファントム検証

日本医科大学健診医療センター 野坂 広樹

40. RIS データを用いた核医学検査の線量記録と線量管理

公立学校共済組合関東中央病院 小林 幸男

41. ラジオクロミックフィルムを用いた線量評価における照射後待機時間短縮の検討

東邦大学医療センター大森病院 佐藤 勇作

5. 発表形式：口述発表1 演題10分（発表時間7分，討論時間3分）PCプレゼンテーションで行います。セッションのスムーズな進行のために、プレゼンテーションファイルは原則 USB メモリーによる持込みをお願いします。ただし、Macintosh パソコンで作成した方はバックアップとしてプレゼンテーションファイルの入ったノートパソコンをご持参頂くことをお勧めします。データは PowerPoint2007以降で作成し、Windows・Macintosh パソコンで動作可能なものとしてください。詳細は支部ホームページに掲載する「研究発表上の注意」をご確認ください。

問い合わせ先 公益社団法人 日本放射線技術学会 東京支部連絡事務所：

E-mail：tokyobukai-adm@umin.ac.jp TEL：03-5804-2301 東京支部 HP：https://jsrt.tokyo/